



Исх. № 129980 - 14.12.2025/

Информационная статья от: 15.11.2024

Состав экструзионного пенополистирола XPS

Название экструзионный пенополистирол пошло от способа производства методом экструзии.

XPS состоит на 98% из полистирола общего назначения и технологических добавок 2%. Процесс изготовления экструзионного пенополистирола заключается в перемешивании гранул полистирола общего назначения с различными технологическими добавками (например, с антипиренами), в экструдере под действием высокой температуры. В эту массу под высоким давлением нагнетается газообразный вспениватель. В качестве вспенивающего агента используются смесь двуокиси углерода (CO_2). Образующаяся вязкая однородная масса продавливается через щелевидные отверстия заданной толщины. Затем она охлаждается, нарезается на плиты определенного размера, упаковывается и после отдела технического контроля отправляется на склад готовой продукции.



С 2011 года XPS ТЕХНОНИКОЛЬ производится по уникальной технологии с применением частиц графита для улучшения физико-механических характеристик: увеличение прочности, снижение теплопроводности и стабильность данного показателя на протяжении всего срока службы.

Авторы статьи:

Валерия Лычиц

Ведущий технический специалист направления «Теплоизоляционные материалы XPS»

Ильназ Хабибуллин

Технический специалист направления Полимерная изоляция



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке